# ИЗОЛЯТОРЫ ШИННЫЕ ОПОРНЫЕ SM

**Этикетка**

YIS.001.1

## 1 Технические данные

1.1 Изоляторы шинные опорные типа SM (далее изоляторы) предназначены для изоляции и жесткого крепления токоведущих шин к основной части конструкции внутри силовых щитков.

1.2 Классификация изоляторов по ГОСТ 27020:

– по конструктивным признакам: шинные опорные из органического материала;

– по условиям работы: для работы в помещении в нормальных условиях эксплуатации;

– по применению: аппаратные.

1.3 Изоляционный корпус изоляторов изготовлен из органического материала на основе углерода и кремния с использованием минеральных добавок.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации для изоляторов являются:

– Температура окружающей среды от минус 40 до 60 °С.

– Высота над уровнем моря не более 2000 м.

– Окружающий воздух не должен быть засорен коррозионными или воспламеняющими газами, а также парами солей.

– Среднее значение относительной влажности 75 % при 15 °С, максимальная относительная влажность 90 % при температуре 40 °С.

**ВНИМАНИЕ!** При максимальной относительной влажности 90 % и температуре 40 °С при понижении температуры на 1-2 °С на изоляторах происходит конденсация влаги, что приводит к снижению электрической прочности изоляции.

– Группа условий эксплуатации М3 по ГОСТ 17516.

1.5 Типоисполнения и основные характеристики изоляторов приведены в таблице 1.

1.6 Габаритные размеры изоляторов приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

1.7 Монтаж изоляторов осуществляется с помощью болта одной стороной к монтажной панели или корпусу щита, другой стороной к токоведущей шине.

Таблица 1

| Тип | Номинальное рабочее напряжение, не более, В | Выдерживаемое напряжение грозового импульса, не более, кВ | Механические разрушающие силы* | | Масса, г |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Механическая разрушающая сила на изгиб, не более, кН | Механический разрушающий крутящий момент, не более, Н·м | |
| SM25 | 1000 | 6 | 6 | 16 | 30 |
| SM30 | | 8 | 8 | 25 | 46 |
| SM35 | | 10 | 10 | 30 | 58 |
| SM40 | | 12 | 10 | 35 | 88 |
| SM45 | | 14 | 10 | 30 | 77 |
| SM51 | | 15 | 20 | 35 | 88 |
| SM60 | | 20 | 20 | 35 | 187 |
| SM76 | | 25 | 30 | 75 | 250 |

* Механические разрушающие силы – нормированное значение изгибающей и крутящей силы, которую изолятор должен выдерживать без механических повреждений и разрушений.

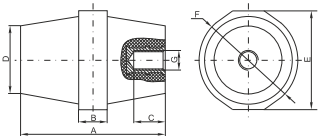


Рисунок 1

Таблица 2

| Тип | Размеры, мм | | | | | | Диаметр резьбы, мм |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E-0,15 | F | G |
| SM25 | 25 | 9 | 9 | 25 | 30 | 30 | Мб |
| SM30 | 30 | 10 | 10 | 25 | 32 | 32 | М8 |
| SM35 | 35 | 10 | 12 | 28 | 32 | 32 | МВ |
| SM40 | 40 | 12 | 12 | 34 | 41 | 41 | М8 |
| SM45 | 45 | 10 | 11 | 30 | 36 | 36 | М8 |
| SM51 | 51 | 12 | 12 | 30 | 36 | 36 | М8 |
| SM60 | 60 | 13 | 15 | 34 | 46 | 46 | М8 |
| SM76 | 76 | 14 | 16 | 36 | 50 | 50 | М10 |

Каждая шина устанавливается минимум на двух изоляторах (на концах шины), возможна установка промежуточных изоляторов (в зависимости от схемы монтажа и длины шины).

1.8 Комплектность

В комплект поставки входят:

– изолятор – 10 шт.;

– этикетка – 1 экз. на групповую упаковку.

1.9 Изолятор является неремонтопригодным изделием.

1.10 Срок службы изоляторов – 30 лет.

## 2 Требования безопасности

2.1 Изоляторы соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 и должны устанавливаться в распределительное оборудование, имеющее класс защиты не ниже 1.

2.2 По истечении срока службы изолятор необходимо утилизировать.

2.3 При обнаружении неисправности изолятор необходимо утилизировать.

## 3 Условия транспортирования, хранения и утилизации

3.1 Транспортирование изоляторов допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных изоляторов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С.

3.2 Хранение изоляторов в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150.

Хранение изоляторов осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до 50 °С и относительной влажности 60–70 %.

3.3 При утилизации необходимо разделить составляющие изолятора по видам материалов и сдать в специализированные организации по приёмке и переработке вторсырья.

## 4 Гарантийные обязательства

4.1 Гарантийный срок эксплуатации изоляторов – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

### Адреса организаций для обращения потребителей

**Российская Федерация**
**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**
142100, Московская область, г. Подольск,
проспект Ленина, дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

**Страны Азии**
**Республика Казахстан**
**ТОО «ТД ИЭК.КАЗ»**
040916, Алматинская область, Карасайский район,
с. Иргели, мкр. Акжол 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49,
+7 (727) 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

**МОНГОЛИЯ**
**«ИЭК Монголия» КОО**
Улан-Батор, 20-й участок Баянголского района,
Западная зона промышленного района 16100,
Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

**Республика Молдова**
**П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**
MD-2068, г. Кишинев, ул. Петрикань, 31
Тел.: +373 (22) 479-065,
+373 (22) 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

**УКРАИНА**
**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**
08132, Киевская область, Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

**Страны Евросоюза**
**Латвийская Республика**
**ООО«ИЭК Балтия»**
LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

**Республика Беларусь**
**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**
(Представительство в Республике Беларусь)
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

## 5 Свидетельство о приёмке

5.1 Изолятор типа SM изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Партия _____

Дата изготовления _____

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи _____ Штамп магазина _____

Ce

Произведено: ЮЭЦИН СЕДЗЕ ЭЛЕКТРИКЭЛ ЭППЛАЙЕНС ФЭКТОРИ
Чжангцзявань Роуд 7, Бэйбайсянг таун, Юэцинь сити, Чжецзянь провинс, КИТАЙ

Made by: YUEQING CEJIE ELECTRICAL APPLIANCE FACTORY
No. 7, Zhangjiawan Road, Beibaixiang Town, Yueqing City, Zhejiang Province, CHINA

Импортер: ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
Российская Федерация, 142100, Московская область, город Подольск,
проспект Ленина, дом 107/49, офис 457

Издание 2